

上海市纳米科技与产业发展促进中心 2025 年度项目绩效目标汇总表

| 财政项目支出绩效目标申报表  |                 |          |                                                                                                                                                                                   |                  |               |
|----------------|-----------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| (2025 年度)      |                 |          |                                                                                                                                                                                   |                  |               |
| 项目名称           | 实验室设备维护及耗材与加工测试 |          | 项目性质                                                                                                                                                                              | 其他一次性项目          | 项目类别<br>特定目标类 |
| 主管部门           | 上海市科学技术委员会      |          | 实施单位                                                                                                                                                                              | 上海市纳米科技与产业发展促进中心 |               |
| 计划开始日期         | 2025-01-01      |          | 计划完成日期                                                                                                                                                                            | 2025-12-31       |               |
| 项目资金<br>(元)    | 项目资金总额:         |          | 年度资金申请总额:                                                                                                                                                                         |                  | 195,632.00    |
|                | 其中: 财政资金        |          | 其中: 当年财政拨款                                                                                                                                                                        |                  | 195,632.00    |
|                |                 |          | 上年结转资金                                                                                                                                                                            |                  | 0.00          |
|                | 其他资金            |          | 其他资金                                                                                                                                                                              |                  | 0.00          |
| 项目<br>绩效<br>目标 | 项目总目标           |          | 年度总体目标                                                                                                                                                                            |                  |               |
|                |                 |          | 依托实验室累积的技术基础、资源优势, 抓住纳米科技领域若干关键产业共性技术问题、卡脖子问题, 继续发挥中心促进上海纳米科技与产业发展的平台作用。实验室原有的研发方向主要围绕着以纳米压印技术为核心的微纳加工系统集成。经过不断的能力升级, 逐渐建成了从材料——工艺——器件——集成的系统产业促进平台。正不断针对新一轮的产业需求, 展开前沿研究与产业推进工作。 |                  |               |
|                | 一级指标            | 二级指标     | 三级指标                                                                                                                                                                              |                  | 年度(/项目)指标值    |
| 绩效<br>指标       | 成本指标            | 经济成本指标   | 在职人数与编制人数的比例                                                                                                                                                                      |                  | =100.00(%)    |
|                |                 | 社会成本指标   | 事故发生风险率                                                                                                                                                                           |                  | =0.00(%)      |
|                |                 | 生态环境成本指标 | 污染风险增加率                                                                                                                                                                           |                  | =0.00(%)      |
|                | 产出指标            | 数量指标     | 设备维护/能力升级工作完成率。                                                                                                                                                                   |                  | >90.00(%)     |
|                |                 |          | 培养博士后高端人才                                                                                                                                                                         |                  | ≥2.00(人)      |
|                |                 |          | 实验室培养纳米新材料相关人员                                                                                                                                                                    |                  | >1.00(人)      |
|                |                 | 质量指标     | 设备维护/升级工作验收达标率。                                                                                                                                                                   |                  | =100%         |
|                |                 |          | 保持研究工作的连续性                                                                                                                                                                        |                  | =100%         |
|                |                 |          | 实验室服务质量率                                                                                                                                                                          |                  | ≥95.00(%)     |
|                |                 | 时效指标     | 维护/升级工作完成及时性数量。                                                                                                                                                                   |                  | 100%          |
|                |                 |          | 发表论文申请专利                                                                                                                                                                          |                  | 4 篇           |
|                |                 |          | 实验室对外服务工作完成率                                                                                                                                                                      |                  | ≥95.00(%)     |

|  |       |           |            |           |
|--|-------|-----------|------------|-----------|
|  | 效益指标  | 经济效益指标    | 实验室对外服务效率  | ≥95.00(%) |
|  |       | 社会效益指标    | 实验室运行稳定率   | 100%      |
|  |       |           | 实验室检测数据准确率 | 〉 96%     |
|  |       | 生态效益指标    | 环境污染率      | =0.00(%)  |
|  |       |           | 环境执法部门处罚次数 | =0.00(次)  |
|  |       | 可持续影响指标   | 大型仪器共享率    | =100%     |
|  | 满意度指标 | 服务对象满意度指标 | 客户满意度      | ≥95.00(%) |
|  |       |           | 服务对象满意率    | ≥95.00(%) |

| 财政项目支出绩效目标申报表  |            |          |              |                                                                                                                                                                   |            |       |
|----------------|------------|----------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|
| (2025 年度)      |            |          |              |                                                                                                                                                                   |            |       |
| 项目名称           | 纳米科技高端人才建设 |          | 项目性质         | 其他一次性项目                                                                                                                                                           | 项目类别       | 特定目标类 |
| 主管部门           | 上海市科学技术委员会 |          | 实施单位         | 上海市纳米科技与产业发展促进中心                                                                                                                                                  |            |       |
| 计划开始日期         | 2025-01-01 |          | 计划完成日期       | 2025-12-31                                                                                                                                                        |            |       |
| 项目资金<br>(元)    | 项目资金总额：    |          |              | 年度资金申请总额：                                                                                                                                                         | 270,000.00 |       |
|                | 其中：财政资金    |          |              | 其中：当年财政拨款                                                                                                                                                         | 270,000.00 |       |
|                |            |          |              | 上年结转资金                                                                                                                                                            | 0.00       |       |
|                | 其他资金       |          |              | 其他资金                                                                                                                                                              | 0.00       |       |
| 项目<br>绩效<br>目标 | 项目总目标      |          |              | 年度总体目标                                                                                                                                                            |            |       |
|                |            |          |              | 根据中心博士后科研工作站发展规划，预计 2025 年我们除了继续开展纳米材料在涂层等领域的研究外，还将计划推进纳米材料加工制造，瞄准在能源和生物健康领域的应用。计划在纳米加工、增材材料开发，纳米功能材料、人工智能等领域共培养 2-3 名博士后研究人员，解决目前产业急需的关键核心技术问题，加速人才的培养，提高自主创新能力。 |            |       |
|                | 一级指标       | 二级指标     | 三级指标         |                                                                                                                                                                   | 年度(/项目)指标值 |       |
| 绩效<br>指标       | 成本指标       | 经济成本指标   | 在职人数与编制人数的比例 |                                                                                                                                                                   | =100.00(%) |       |
|                |            | 社会成本指标   | 重大事件发生风险率    |                                                                                                                                                                   | =0.00(%)   |       |
|                |            | 生态环境成本指标 | 环境执法部门处罚次数   |                                                                                                                                                                   | =0.00(次)   |       |
|                | 产出指标       | 数量指标     | 人才培养完成率      |                                                                                                                                                                   | ≥90.00(%)  |       |
|                |            |          | 培养博士后高端人才    |                                                                                                                                                                   | >2.00(人)   |       |
|                |            | 质量指标     | 人员考核通过率      |                                                                                                                                                                   | =100.00(%) |       |
|                |            |          | 保持研究工作的连续性   |                                                                                                                                                                   | =100.00(%) |       |
|                |            | 时效指标     | 人才培养及时性      |                                                                                                                                                                   | ≥80.00(%)  |       |
|                | 发表论文申请专利   |          | 4 篇          |                                                                                                                                                                   |            |       |
|                | 效益指标       | 社会效益指标   | 研发成果转化产业化应用  |                                                                                                                                                                   | > 95%      |       |
|                |            | 生态效益指标   | 环境污染率        |                                                                                                                                                                   | =0.00(%)   |       |
|                |            | 可持续影响指标  | 研发工作推进率      |                                                                                                                                                                   | > 85%      |       |
| 满意度指           | 服务对象       | 客户满意度    |              | =100%                                                                                                                                                             |            |       |

|  |   |           |  |  |
|--|---|-----------|--|--|
|  | 标 | 满意度指<br>标 |  |  |
|--|---|-----------|--|--|

| 财政项目支出绩效目标申报表  |            |          |                                |                                                                                                                                                       |              |       |
|----------------|------------|----------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|
| (2025 年度)      |            |          |                                |                                                                                                                                                       |              |       |
| 项目名称           | 推动纳米技术产研发展 |          | 项目性质                           | 其他一次性项目                                                                                                                                               | 项目类别         | 特定目标类 |
| 主管部门           | 上海市科学技术委员会 |          | 实施单位                           | 上海市纳米科技与产业发展促进中心                                                                                                                                      |              |       |
| 计划开始日期         | 2025-01-01 |          | 计划完成日期                         | 2025-12-31                                                                                                                                            |              |       |
| 项目资金<br>(元)    | 项目资金总额：    |          |                                | 年度资金申请总额：                                                                                                                                             | 1,900,000.00 |       |
|                | 其中：财政资金    |          |                                | 其中：当年财政拨款                                                                                                                                             | 0.00         |       |
|                |            |          |                                | 上年结转资金                                                                                                                                                | 0.00         |       |
|                | 其他资金       |          |                                | 其他资金                                                                                                                                                  | 1,900,000.00 |       |
| 项目<br>绩效<br>目标 | 项目总目标      |          |                                | 年度总体目标                                                                                                                                                |              |       |
|                |            |          |                                | 开展研发和孵化工作，打通产学研壁垒，逐步变身为为创新创业服务的共性技术平台。完善面向产业运用的系统的纳米压印技术工艺试验线，建成具有多元服务能力的微纳加工服务示范基地。通过纳米压印技术进行光学器件制作，加速晶圆光学的发展。开展纳米压印技术用于绿色能源及生物器件的前沿研究，推进纳米压印的产业化进程。 |              |       |
|                | 一级指标       | 二级指标     | 三级指标                           |                                                                                                                                                       | 年度(/项目)指标值   |       |
| 绩效<br>指标       | 成本指标       | 经济成本指标   | 在职人数与编制人数比例                    |                                                                                                                                                       | =100.00(%)   |       |
|                |            | 社会成本指标   | 社会事故风险发生率                      |                                                                                                                                                       | =0.00(次)     |       |
|                |            | 生态环境成本指标 | 环境执法部门处罚次数                     |                                                                                                                                                       | =0.00(次)     |       |
|                | 产出指标       | 数量指标     | 论文专利                           |                                                                                                                                                       | ≥4.00(篇)     |       |
|                |            | 质量指标     | 建设共性产业技术服务平台，培养高素质科研人才。        |                                                                                                                                                       | ≥90.00(%)    |       |
|                |            | 时效指标     | 完成周期                           |                                                                                                                                                       | =100.00(%)   |       |
|                | 效益指标       | 经济效益指标   | 推动纳米材料，纳米加工技术研发和相关产品的应用开发及产业化。 |                                                                                                                                                       | =100.00(%)   |       |
|                |            | 社会效益指标   | 开展应用技术研发                       |                                                                                                                                                       | >90.00(%)    |       |
|                |            | 生态效益指标   | 绿色推进纳米材料及加工技术平台建设。             |                                                                                                                                                       | =100.00(%)   |       |
|                |            | 可持续影响指标  | 持续推进在纳米材料及加工技术的研究。             |                                                                                                                                                       | >90.00(%)    |       |
| 满意度指           | 服务对象       | 满意度      |                                | ≥95.00(%)                                                                                                                                             |              |       |

|  |   |           |  |  |
|--|---|-----------|--|--|
|  | 标 | 满意度指<br>标 |  |  |
|--|---|-----------|--|--|